



De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de **vereenvoudigde vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** van VYNOVA BELGIUM NV voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het project 'Vynova1 – Carrier/ Stoomketel' te Tessenderlo, H. Hartlaan 21;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Kenmerk
124.09.00/V2019N054040
Dossier
OMV_2019058487
Bijlagen
...

Gelet op de aanvraag van VYNOVA BELGIUM NV voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Vynova1 – Carrier/ Stoomketel' (met inrichtingsnummer 20180202-0049), met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen:

- Het plaatsen van een stoomketel, back-up-stikstofunit en koelmachines. Hiervoor moet een beperkt gedeelte verharde zone worden uitgebreid.

met betrekking tot een terrein gelegen te H.Hartlaan 21 te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1363K, 1363L

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: luchtcompressoren en airco-installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8.141,10 kW
verandering: wijziging door regularisatie (correctie sommatiefout)
totaal na verandering: luchtcompressoren en airco-installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8.135,63 kW (klasse 2)
- (rubriek 16.3.2.3.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 11 proces compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.101 kW, 6 koelmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 745 kW en 2 ventgascompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 800 kW – totaal: 5.646 kW
verandering: uit dienstname van 2 compressoren carrier koelinstallatie. In dienstname van 7 compressoren voor de nieuwe koelinstallatie
totaal na verandering: 16 proces compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6.061 kW, 6 koelmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 745 kW en 2 ventgascompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 800 kW – totaal: 7.606 kW (klasse 1)
- (rubriek 17.1.2.2.3) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd de opslagplaatsen van drukvaten die deel uitmaken van compressoren, en uitgezonderd buffervaten
vergund: 4 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 1.753.000 liter, 3 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 266.000 liter, 1 reservoir voor vloeibaar ammoniak met een inhoud van 50.000 liter, 1 reservoir voor stikstof met een inhoud van 54.540 liter, 10 reservoirs voor stikstof met elk een inhoud van 8.000 liter en 1 reservoir voor stikstof met een inhoud van 30.000 liter – totaal: 8.024.540 liter
verandering: uit dienstname van 2 stikstofreservoirs van resp. 54.540 l en 30.000 l. in dienstname van 2 stikstofreservoirs van 58.000 l
totaal na verandering: 4 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 1.753.000 liter, 3 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 266.000 liter, 1 reservoir voor vloeibaar ammoniak met een inhoud van 50.000 liter, 2 reservoirs voor stikstof met een inhoud van 58.000 liter, 10 reservoirs voor stikstof met elk een inhoud van 8.000 liter – totaal: 8.024.540 liter (klasse 1)
- (rubriek 17.2.2.) : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: de aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 16 kg waterstof in opslag
 - 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (de bufferende voorraad vloeibaar waterstofchloride (zoutzuur) wordt op jaarbasis beperkt als volgt: 30 % vulling gedurende 90 % van de tijd (op jaarbasis) en 70 % vulling gedurende de resterende 10 % van de tijd (op jaarbasis))
 - 7.782,6 ton ontvlambare vloeibare gassen en aardgas/ LPG, waarvan:
 - 7.781,4 ton monovinylchloride, waarvan 7.114,9 ton opslag en 666,5 ton in de productie-installaties
 - 750 kg LPG in opslag
 - 464 kg propyleen in opslag
 - 245 kg acetyleen in opslag
 - 457 kg zuurstof in opslag
 - 3,883 ton gasolie in opslag
 - 32,5 ton watervrij ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in procesDe aanwezigheid van niet genoemde stoffen:
 - 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat. 2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces

- 18,8 ton ontvlambare gasen in proces
- 503,8 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen in proces
- 17.428,4 ton ontvlambare vloeistoffen van cat.2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces
- 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton 1 in proces
- 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces
- verandering: wijziging in de opslag van de Seveso-stoffen door toename van aanwezigheid van 20 ton propaan in de productie-installatie (koelinstallatie)
- totaal na verandering: de aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 16 kg waterstof in opslag
 - 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (de bufferende voorraad vloeibaar waterstofchloride (zoutzuur) wordt op jaarbasis beperkt als volgt: 30 % vulling gedurende 90 % van de tijd (op jaarbasis) en 70 % vulling gedurende de resterende 10 % van de tijd (op jaarbasis))
 - 7.802,6 ton ontvlambare vloeibare gasen en aardgas/ LPG, waarvan:
 - 7.781,4 ton monovinychloride, waarvan 7.114,9 ton opslag en 666,5 ton in de productie-installaties
 - 750 kg LPG in opslag
 - 464 kg propyleen in opslag
 - 20 ton propaan in de productie-installatie (koelinstallatie)
 - 245 kg acetyleen in opslag
 - 457 kg zuurstof in opslag
 - 3,883 ton gasolie in opslag
 - 32,5 ton watervrij ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces
- De aanwezigheid van niet genoemde stoffen:
 - 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat. 2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces
 - 18,8 ton ontvlambare gasen in proces
 - 503,8 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen in proces
 - 17.428,4 ton ontvlambare vloeistoffen van cat.2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces
 - 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton 1 in proces
 - 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces
- (klasse 1)
- (rubriek 39.1.3°) : andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren
- vergund: 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 1x 16.400 liter, 1x 32.700 liter, 1x 41.500 liter en 2x 57.700 liter
- verandering: uit dienstname van een ketel met een inhoud van 16.400 liter. In dienstname van een ketel met een inhoud van 65.300 liter
- totaal na verandering: 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 1x 32.700 liter, 1x 41.500 liter, 2x 57.700 liter en 1x 65.300 liter (klasse 2)
- (rubriek 43.1.3.) : het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines.
- vergund: 20 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW en 3x 30 kW – totaal: 189.480 kW
- verandering: uit dienstname van een ketel van 7.000 kW. In dienstname van een ketel van 21.000 kW
- totaal na verandering: 20 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 1x 21.000 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW en 3x 30 kW – totaal: 203.480 kW (klasse 1)
- (rubriek 43.3.2.) : het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines
- vergund: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 190.245 kW
- verandering: uit dienstname van een stoomketel van 7.000 kW. In dienstname van een stoomketel van 21.000 kW
- totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 1x 21.000 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 204.245 kW (klasse 1)

- (rubriek 43.4.) : installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval
vergund: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 190.245 kW
verandering: uit dienstname van een stoomketel van 7.000 kW. In dienstname van een stoomketel van 21.000 kW
totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 1x 21.000 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 204.245 kW (klasse 1)
 gelegen te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1363/K

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

- VLAREM milieuvergunning: 2008/17, Tessenderlo chemie - Vergund - 10/12/2008
- VLAREM milieuvergunning: 2008/18, Lvm - Vergund - 10/12/2008
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1994/00199, Bouwen van een opslagtank sulfhydraat (115m3) - Vergund - 16/01/1995
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1996/00061, Bouwen van en derde strippingstraat - Vergund - 09/09/1996
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1997/00016, Installatie voor afgasbehandeling - Vergund - 14/04/1997
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00184, Bouwen van opslagtanken met inkuiping - Vergund - 03/11/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00185, Verdubbeling ethyleenstation - Vergund - 7/12/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2000/00176, Bouwen van betonnen put voor sumptank - Vergund - 11/09/2000
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2000/00250, Uitbreiding gebouw wachters - Vergund - 08/01/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00018, Plaatsen van convectiesectie op bestaande kraakoven hf 4c1a - Vergund - 29/01/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00122, Stockage vloeibare zwavel - Vergund - 08/11/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00104, Installatie voor stikstofprodukten - Vergund - 23/08/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00066, Plaatsing vloer - Vergund - 15/07/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00067, Burelen en werkplaats - Vergund - 15/07/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1992/00117, Burelen - Vergund - 05/10/1992
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1991/00080, Stockageplaats 3,685m³ - Vergund - 07/10/1991
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00171, Meetgebouw - Vergund - 07/02/1994
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00186, Uitbreiding installatie benzychloride - Vergund - 07/02/1994
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1991/00090, Inkuiping van een tank - Vergund - 16/09/1991
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1990/00041, Opslagplaats onvlambare producten - Vergund - 25/06/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1990/00024, Overdekte stapelplaats - Vergund - 02/04/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00119, Tankenpark en produktieeenheid - Vergund - 12/02/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00169, Veiligheidsmagazijn en brandweerkazerne - Geweigerd - 15/01/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00168, Afvalwatertank - Vergund - 22/01/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1988/00052, Stockage glycine + oprichting utiliteitengebouw - Vergund - 01/08/1988
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1987/00056, Parking - Vergund - 07/09/1987
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1987/00055, Werkplaats en magazijn - Vergund - 30/06/1987

- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00046, Overdekking stapelplaats(uitbreiding) - Vergund - 06/10/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00063, Stockagehal voor glycine en derivaten - Vergund - 22/09/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00015, Industriezone - Vergund - 16/06/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1986/00036, Overdekte stapelplaats - Vergund - 09/06/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1984/00071, 2 stockagetanks -120m² - Vergund - 20/01/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00105, Verzendingsgebouw - Vergund - 17/02/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00101, Productieeenheid benzychloride - Vergund - 20/01/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1985/00106, Portiersgebouw - Vergund - 05/05/1986
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1984/00070, Overdekking stapelplaats - Geweigerd - 03/12/1984
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1982/00075, Glycineafdeling - Vergund - 12/01/1983
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1980/00113, Overdekte parking - Vergund - 20/10/1980
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1975/00042, Meetgebouw - Vergund - 22/05/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00177, Regularisatie magazijn en sanitaire ruimte - Vergund - 01/10/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2001/00178, Bouwen van een brandblusinstallatie - Vergund - 01/10/2001
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1974/00037, Uitbreiding fabriek - Geweigerd - 05/04/1976
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1973/00151, Uitbreiding - Vergund - 27/05/1974
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1970/00014, Fabriek - Vergund - 30/07/1970
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00005, Uitbreiding kantoorgebouw - Vergund - 14/01/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00072, Bouwen van edc los/laad installatie - Vergund - 06/05/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00090, Bouwen van een magazijn - Vergund - 13/05/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2002/00206, Inkuiping h.c.l. - bollen - Vergund - 02/12/2002
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2003/00133, Inkuiping mvc-tankenpark - Vergund - 23/06/2003
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00088, Uitbreiding schakelruimte - technische installatie - Vergund - 13/04/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00129, Bouwen van electrisch onderstation met piperack - Vergund - 01/06/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00151, Productie-eenheid electrolyse 3 - Vergund - 23/08/2004
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2005/00277, Bouwen van een stikstof unit - Vergund - 12/12/2005
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2006/00182, Plaatsen van 3 verlichte zuilen aan de 3 ingangen van tc tessenderlo en lvm - Vergund - 14/08/2006
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2006/00321, Definitief plaatsen van 4 prefab-kantoorgebouwen (waarvan 2 reeds tijdelijk vergund) - Vergund - 25/01/2007
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2007/00086, Bouwen technische installatie / stikstof eenheid - Vergund - 15/05/2007
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2010/00164, Bouwen van 3 quench overtop edc preheaters - Vergund - 05/08/2010
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2011/00112, Bouwen van 2 stikstoftanks en bijhorende koeleenheid - Vergund - 26/05/2011
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2013/00027, Bouwen van een verlaadstation voor vrachtwagens en wegenis - Vergund - 05/02/2015
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00277, Plaatsen van installatie voor reactorlijn van dichloorethaan - Vergund - 21/02/2005
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2004/00299, Aanleggen van een zouttransportsysteem tussen t.c. en het albertkanaal langs spoorlijn n17. - Vergund - 20/06/2005
- Stedenbouwkundige vergunning bijzondere procedure: 2015/030, aanleggen zuurstofleiding DN150 Beringen-Tessenderlo - Vergund - 10/08/2015
- VLAREM milieuvergunning: 2016/???, Scheikundige inrichting - Onbeslist - 20/01/2016

Kenmerk
124.09.00/V2019N054040
Dossier
OMV_2019058487
Bijlagen
...

- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2016/090, bouwen van productie-eenheid Elektrolyse 4 (wegenis - gebouwen - technische installaties) - Vergund - 07/07/2016
- Melding: 2017/032M, vervangen van een stoomketelinstallatie - Aktename - 16/03/2017
- Stedenbouwkundige vergunning bijzondere procedure: 2017/165, Uitbreiden productie - eenheid - Vergund - 18/10/2017
- Aanvraag omgevingsproject: 2018/110/OMV, Vynova MVC Fabriek - aanpassing productie MVC - - 25/06/2018
- Aanvraag omgevingsproject: 2017/002/OMV, ELY4 -Vynova - Vergunning onder voorwaarden - 02/01/2018
- Aanvraag omgevingsproject: 2018/211/OMV, VYNOVA2-2018/1 - Vergunning onder voorwaarden - 06/02/2019
- Aanvraag omgevingsproject: 2017/005/OMV, VYNOVA2-2017/1 - Vergunning - 09/03/2018
- Verkavelingsvergunning (OS): 66VA005 (0), Nieuwe verkaveling - Geweigerd - 14/06/1966

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2019-07-09 bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2019-07-25, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 37 en volgende van het OVD en artikel 80 en volgende van het OVB;

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening;

dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);

dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2019-07-25 van de provinciale omgevingsambtenaar aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37 van het OVB;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 2019-08-22 van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, omwille van volgende overwegingen:

- De aanvraag is gelegen binnen bestaande industriële constructies en betreft volgende veranderingen:
 - 1. Stoomketels : plaatsing van een nieuwe stoomketel en uit dienst name van een stoomketel. Deze aanvraag beoogt de opname van een nieuwe stoomketel met een thermisch nominaal ingangsvermogen van 21 MWth in de omgevingsvergunning, samen met de uitdienstname van stoomketel ECO0169 (7 MWth), zijnde een tijdelijk ingehuurde stoomketel. De nieuwe stoomketel zal op aardgas en/of op waterstofgas bedreven worden. Vynova wenst zijn oude stoomketelpark (Meura 1 en Wanson 1 en Wanson 2) op termijn te vernieuwen. In een eerste fase zal een nieuwe stoomketel van 21MWth (30t stoom/u) in dienst genomen worden. Het stoomproductievermogen van deze nieuwe stoomketel (30 t/u) is ongeveer gelijk aan de effectief geproduceerde hoeveelheid stoom op jaarbasis door de 4 stoomketels samen (Meura 1, ECO169, Wanson 1 en Wanson 2). Bovendien zal de totale door stoomketel opgewekte stoomvraag in de toekomst verminderen met +/- 15 t/u door de verschillende energiebesparende projecten die momenteel in uitvoering zijn. Het is de bedoeling om in de toekomst deze nieuwe stoomketel continu in werking te houden(1). De andere, op aardgasgestookte stoomketels (Meura 1 en Wanson 1 en Wanson 2) worden als back-up ketels beschouwd, bv. bij defect of onderhoud van de incinerator of nieuwe stookinstallatie. De door stoomketel opgewekte stoom zal op termijn dalen, bijgevolg zal de belasting van de nieuwe stoomketel naar verwachting lager liggen dan 100% bij normale bedrijfsomstandigheden. Dit biedt nog enige buffer bij uitzonderlijke omstandigheden.
 - 2. Koelinstallaties: vervangen van de carrier koelinstallatie met als koelmiddel R134A. Voorliggende aanvraag omvat eveneens het project voor de vervanging van de bestaande carrier koelinstallatie op

R134A. Deze installatie wordt gebruikt om bepaalde processtromen af te koelen en te condenseren. Gezien de strenger wordende wetgeving en de problematiek rond de freonverliezen van deze installatie is besloten om deze te vervangen door een installatie met een natuurlijk koelmiddel (Propaan R290). Hierbij dienen de bestaande compressoren M-GR501 en MGR2501 te worden vervangen als ook een aantal toestellen die niet compatibel zijn met het nieuwe koelmiddel (warmtewisselaars, condensators,...).

- 3. Actualisatie/regularisatie van overige toestellen en installaties

Openbaar onderzoek:

- Er werd geen openbaar onderzoek georganiseerd

Inhoudelijke beoordeling van het dossier

Planologische toets

- Het perceel ligt volgens het gewestplan Hasselt-Genk in industriegebied. Het gebiedsdeel waarin het perceel begrepen is, is gelegen binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg BPA Industriezone Centrum, in een zone voor industrie.
- De relevante stedenbouwkundige voorschriften zijn:
 - a) Bestemming: Zijn toegelaten; industriële of ambachtelijke bedrijven, ateliers, utiliteitsgebouwen en opslagplaatsen. Zijn eveneens toegelaten parkings, burelen en tentoonstellingsruimten evenals de huisvesting voor het bewakingspersoneel of directiewoning. Een woning per bedrijf is toegelaten. Deze woning zal gelijktijdig met of na het oprichten van de bedrijfsgebouwen gerealiseerd worden.
 - b) Inplanting: De inplanting van de bedrijfsgebouwen dient te geschieden in functie van het bedrijf en binnen de bestemmingsgrenzen op het plan.
 - c) Materialen: Alle gevels moeten uitgevoerd worden in welgevormde bakstenen, natuur- of kunstmatige stenen of andere materialen die esthetisch verantwoord zijn. De architectuur dient wat vorm, aard en kleur der materialen, hoogte en profiel betreft, te harmoniëren met de omgeving. De daken dienen belegd met pannen – natuurleien – kunstleien – roofing of esthetisch verantwoorde materialen.
- De voorliggende aanvraag is in overeenstemming met het BPA 'Industriezone Centrum'.

Wegenis

- Het perceel is gelegen aan een voldoende uitgeruste weg.

Watertoets /// Mer-screening

- De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van bijlage III van het besluit inzake projectmilieueffectrapportage van 10 december 2004 en latere wijzigingen. Door de aanvrager werd een project-MER-screeningsnota opgesteld. Op basis van een toetsing aan de criteria van bijlage II van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en latere wijzigingen, oordeelt de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar dat het voorgenomen project geen aanzienlijke gevolgen kan hebben voor het milieu. Bijgevolg dient geen milieueffectrapport opgemaakt te worden.

Milieuaspecten

Stoomketels:

- Door de nieuwe stoomketel en door de verschillende energiebesparende projecten die momenteel in uitvoering zijn zal de stoomvraag in de toekomst verminderen met +/- 15 t/u.at tegen eind 2019 in dienst wordt genomen. Het is de bedoeling om in de toekomst deze nieuwe stoomketel continu in werking te houden(1) en de andere, op aardgasgestookte stoomketels (Meura 1 en Wanson 1 en Wanson 2) worden als back-up ketels beschouwd. De door stoomketel opgewekte stoom zal op termijn dalen, bijgevolg zal de belasting van de nieuwe stoomketel naar verwachting lager liggen dan 100% bij normale bedrijfsomstandigheden. Dit biedt nog enige buffer bij uitzonderlijke omstandigheden.

Koelinstallaties:

- Voorliggende aanvraag omvat eveneens het project voor de vervanging van de bestaande carrier koelinstallatie op R134A. Gezien de strenger wordende wetgeving en de problematiek rond de freonverliezen van deze installatie is besloten om deze te vervangen door een installatie met een natuurlijk koelmiddel (Propaan R290). Hierbij dienen de bestaande compressoren M-GR501 en MGR2501 te worden vervangen als ook een aantal toestellen die niet compatibel zijn met het nieuwe koelmiddel (warmtewisselaars, condensators,...). Het project voor de vervanging van de koelinstallatie wordt gefaseerd uitgevoerd en is voor wat betreft de plaatsing van de compressoren stopgebonden. Er wordt naar gestreefd om de installatie volledig in dienst te hebben in het najaar van 2020.

Actualisatie/regularisatie van overige toestellen en installaties met een beperkte impact.

- Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externen veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Goede ruimtelijke ordening

Kenmerk

124.09.00/V2019N054040

Dossier

OMV_2019058487

Bijlagen

...

- Men wenst nieuwe koelmachines te plaatsen, hiervoor moet een beperkt gedeelte verharde zone worden uitgebreid. Er wordt in een bestaand gebouw een nieuwe stoomketel geplaatst met een 20m hoge zelfdragende schouw. De asfaltverharding van de nieuwe back-up stikstof unit wordt vervangen door een betonvloer. Deze installaties vormen een fysisch en ruimtelijk geheel met de bestaande gebouwen en infrastructuren. Ze passen qua vormgeving, materialen en inplanting binnen de industriële omgeving, aansluitend bij de omringende industriële activiteiten.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2019-08-23 van GOP Milieu, omwille van volgende overwegingen:

GPBV

- Het voorwerp van voorliggende aanvraag heeft betrekking op rubriek 43.3.2°. Momenteel zijn 23 installaties vergund onder deze rubriek met een totaal vermogen van 190.245 kW, waaronder 1 restgasincinerator (42.000 kW), 4 stoomketels (1 x 7.000 kW, 1 x 10.500 kW en 2 x 21.900 kW), 5 kraakovens (elk 17.145 kW), en 13 kleinere stookinstallaties/stationaire motoren (4 x 56 kWth, 3 x 47 kWth, 3 x 30 kWth, 2 x 231 kWth en 1 x 303kW). Na wijziging zullen er 23 installaties vergund zijn onder deze rubriek met een totaal vermogen van 204.245 kW, waaronder 1 restgasincinerator (42.000 kW), 4 stoomketels (1 x 10.500 kW, 1 x 21.000 kW en 2 x 21.900 kW), 5 kraakovens (elk 17.145 kW), en 13 kleinere stookinstallaties/stationaire motoren (4 x 56 kWth, 3 x 47 kWth, 3 x 30 kWth, 2 x 231 kWth en 1 x 303kW).
- Het feit dat Vynova een GPBV-inrichting betreft en de nieuwe stoomketel in rubriek 43.3.2° is ingedeeld, impliceert dat de installaties getoetst moeten worden aan de BBT-conclusies van toepasselijke Europese BREF's in voorkomend geval, voor de aangevraagde stookinstallatie moet er getoetst worden aan de BBTconclusies van de BREF LCP.
- Doordat de nieuwe installatie een aparte eenheid betreft en het vermogen lager is dan 50 MWth, valt ze buiten het toepassingsgebied van de BREF LCP.
- We merken op dat de andere activiteiten van Vynova de BREF LVOC als hoofdactiviteit hebben, dat er voor de installaties van Vynova Belgium momenteel algemene evaluaties lopend zijn.

INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

Omgeving van het project

- De exploitatie bevindt zich volgens het gewestplan in een industriegebied

Water

- De stoomketel vervangt bestaande installaties waardoor er geen wezenlijk verschil is in waterverbruik en/of afvalwaterproductie (spui). Ook de koelinstallatie, gelet op de aard van de wijzigingen, heeft geen relevante invloed op waterverbruik of bedrijfsafvalwater productie.

Bodem

- De nieuwe installaties hebben geen significante invloed op de bodem.

Lucht

- De nieuwe stookinstallatie met een vermogen van 21 MW is gasgestookt en zal zowel aardgas als waterstof als brandstof gebruiken. De stookinstallatie zal continu gebruikt worden en is voorzien van een schoorsteen van 20 m hoogte (emissiepunt coördinaten: X: 200.941 – Y: 194.445). In het aanvraagdossier stelt men dat de schoorsteen voorzien zal worden van de wettelijke bepalingen inzake monitoring. De hoogte van de schoorsteen is zo bepaald om een voldoende grote verspreiding van de NOx-emissies te bewerkstelligen, zodat de impact op de omgeving beperkt blijft.
- Voor de verspreidingsberekening is gebruik gemaakt van de toepassing 'IMPACT versie 2.17'. Door de schoorsteen hoger dan 17 m uit te voeren is er voldoende spreiding om aan de NO2 luchtkwaliteitsdoelstellingen te voldoen. De impact op de dichtstbijzijnde bewoning met de hoogste impact is beperkt tot maximum 3%, cfr. het richtlijnsysteem mens betreft het een beperkt negatief effect. De emissiegrenswaarden beschreven in artikel 5.43.2.11 zijn van toepassing op de installatie. De constructeur garandeert met toepassen van deze BBT technieken een maximale NOx-concentratie in de rookgassen van 80 mg/Nm3 bij 3% O2 bij aardgasstook en 200 mg/Nm3 bij 3% O2 bij waterstofgasstook. Hiermee wordt voldaan aan de emissienormen gesteld in art 5.43.2.11 van Vlarem II (nieuwe middelgrote stookinstallaties op aardgas/andere gassen).
- De nieuwe stoomketel heeft een brander die zowel aardgas als waterstof als brandstof kan gebruiken. Met als doel zoveel mogelijk waterstof, dat momenteel in de omgeving gespuid wordt, te gebruiken als brandstof. Om die reden is het gebruik van een gasturbine niet mogelijk, in een gasturbine kan men slechts enkele procenten waterstof bijmengen. Hierdoor blijft er slechts een WKK-optie open. Echter een studie over het WKK-potentieel (dd. 2015) heeft uitgemaakt dat een dergelijke installatie niet rendabel is voor grote installaties, men stelt dat de economische balans voor kleinere installatie zeker niet beter zal zijn.

Energie

Kenmerk

124.09.00/V2019N054040

Dossier

OMV_2019058487

Bijlagen

...

- De aanvraag bevat een energiestudie, die door het VEA aanvaard is op 28 mei 2019. Het totale primaire energieverbruik van Vynova Belgium voor de MVC-afdeling bedraagt 4,520 (cijfers 2018) PJprim/j.
- Het bedrijf is reeds toegetreden tot de Energiebeleidsovereenkomst voor VER bedrijven.
- Merk op dat door maximaal gebruik van waterstofgas als brandstof (momenteel wordt dit gas afgeblazen in de omgeving) er minder aardgas verstoekt zal worden. Bij normaal gebruik zullen enkel de incinerator en de nieuwe stoomketel in werking zijn (normale belasting 15 t/h), de overgebleven aardgasgestookte stoomketels (Meura 1, Wanson 1 en Wanson 2) worden als back up voorzien. Ze zijn enkel nodig bij onderhoudswerkzaamheden, als bijvoorbeeld de incinerator uit dienst is. Het verbruik van de nieuwe koelinstallatie is ongeveer even groot als de bestaande installatie.

Veiligheid

- Potentiele risico's op zware ongevallen of rampen, met inbegrip van brandveiligheid hebben in onderhavige aanvraag betrekking op de aanwezigheid van gevaarlijke producten. De risico's worden besproken in het OVR/17/26.
Stoomketel : Naast aardgas zal de stoomketel ook op waterstof bedreven kunnen worden. Waterstofgas wordt als nevenproduct geproduceerd in de elektrolyseafdeling. Om de nieuwe stoomketel van waterstofgas te voorzien wordt een korte aftakking op het bestaande waterstofnet voorzien. De uitbreiding van dit net heeft echter geen invloed op de externe mensrisico's en wordt door de Team Externe Veiligheid aanzien als een kleiner project waarvoor geen veiligheidsnota vereist is.
Koelinstallatie: Met betrekking tot het gebruik van propaan als koelmiddel werd reeds in het OVR van 2018 40 ton propyleen doorgerekend ter hoogte van de HTDC-reactor. Op basis hiervan werd besloten dat dit project geen relevante invloed heeft op externe mensrisico's en milieurisico's. Op basis van verdere voorstudie bleek dat propaan meer geschikt was als koelmiddel dan propyleen. Gezien de worst-case doorrekening (zowel qua hoeveelheid als locatie) en het feit dat propaan en propyleen gelijkaardige fysische eigenschappen bezitten, werd hiervoor een vrijstelling gevraagd voor het opstellen van een OVR of veiligheidsnota bij de Team Externe Veiligheid.
- De te nemen maatregelen om risico's op zware ongevallen of rampen te voorkomen of te beperken zijn opgenomen in het OVR/17/26. Hierin worden onder andere een uitgebreid intern noodplan beschreven, er zijn diverse interventiestrategieën beschreven en uitgewerkt zijn. Deze worden periodiek getoetst aan de praktijk, geëvalueerd en indien nodig bijgestuurd. Meer details inzake noodplanning zijn opgenomen in deel VI van het algemeen deel van het OVR. Op basis van de beoordeling door de externe veiligheidsdeskundige en de bevestiging door de dienst Externe Veiligheid (zie aanvraag bijlage 17.2bis1 en 17.2bis2) wordt besloten dat de beschreven projecten die deel uitmaken van onderhavige vergunningsaanvraag geen relevante invloed hebben op externe risico's en dat een aanpassing van het OVR of opmaak van een veiligheidsnota niet noodzakelijk is.
- De brandweer is op de hoogte gebracht van de projecten in onderhavige aanvraag.

Geluid en trillingen

- Zowel de stoomketel als de koelinstallatie bevatten bronnen die potentieel geluidshinder kunnen veroorzaken.
Stoomketel: De voornaamste bronnen voor potentiële geluidshinder zijn de brander zelf, samen met de aanzuigventilator voor verbrandingslucht en de schouwmond. Men heeft een geluidsstudie, opgemaakt door een erkend deskundige van DB(A)-plan toegevoegd aan het aanvraagdossier. De deskundige heeft op basis van de aannames van de geluidsemissie gegevens van de nieuwe stoomketel en de info van het omgevingsgeluid anno 2017 een simulatie uitgevoerd. Hieruit concludeert men dat de impact op het omgevingsgeluid ter hoogte van de meest nabijgelegen woningen tot de site van Vynova totaal te verwaarlozen zal zijn t.o.v. het huidige reeds aanwezig specifiek geluidsniveau van de fabriek.
Koelinstallatie: De voornaamste bron voor potentiële geluidshinder zijn de compressoren, deze zullen voorzien worden van een omkasting

Gelet op het gunstig advies, d.d. 201907-26, van de dienst veiligheidsrapportering;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de dienst Lucht (departement Omgeving);

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2019-08-23, van het Vlaams Energieagentschap, omwille van volgende overwegingen:

- VYNOVA is voor haar vestiging te Tessenderlo toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

- De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden 20 bijkomende maatregelen onderzocht. Hiervan zullen er 12 uitgevoerd worden, voor 2 maatregelen is er nog verder onderzoek nodig, wat binnen EBO opgevolgd wordt. Andere maatregelen die de energie-efficiëntie nog kunnen verhogen zijn niet economisch haalbaar.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de brandweerzone Zuid-West-Limburg;

Gelet op de bericht van 2019-07-24 en 2019-07-26 dat er aanvullende stukken werden opgeladen in het loket waarbij wordt aangegeven dat de gevraagde schouwhoogte voor de nieuwe stoomketel wordt beperkt tot maximaal 19,8 meter en waarbij de relevante, aangepaste plannen aan het dossier worden toegevoegd;

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Overwegende dat het terrein niet begrepen is in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan;

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg Industriezone Centrum, goedgekeurd bij MB van 1986-08-11.

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Overwegende dat artikelen 4.3.1 – 4.3.8 VCRO de stedenbouwkundige beoordelingsgronden voor vergunningsaanvragen bepalen;

Overwegende dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen voldoen aan de voorwaarden vermeld in artikel 13, 1° b) van het OVB; dat de vereenvoudigde vergunningsprocedure van toepassing is;

Overwegende dat het perceel gelegen is volgens het gewestplan Hasselt-Genk (12 oktober 1988) in industriegebied; dat het perceel gedeeltelijk gelegen is in het BPA 'Industriezone centrum'; dat de aangevraagde werken in overeenstemming zijn met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan en het BPA 'Industriezone centrum';

Overwegende dat inzake de watertoets een afwijking gevraagd wordt van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 5 juli 2013 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater; dat de verantwoordingsnota het volgende vermeldt *"Het hemelwater wordt door contact met de verharde oppervlakte zo vervuild dat het als afvalwater moet worden beschouwd. ...Het afvalwater wordt in de centrale afvalwaterzuivering van Vynova Belgium behandeld. ...Bij hevige regenval met kans op overstromingsgevaar in Laak en Winterbeek is een tijdelijke buffering van de gezuiverde afvalwaterstroom voorzien in het afvalwaterwachtbekken Kepkensberg (ca 160.000m³ bufferingscapaciteit)."*

Dat de voorgestelde motivering van deze afwijking kan gevolgd worden;

Overwegende dat de aanvraag geen betrekking heeft op projecten waar volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een bekrachtigde archeologienota dient voor opgemaakt te worden;

Overwegende dat de voorgestelde werken passen binnen de industriële omgeving en ruimtelijk en architecturaal aanvaard kunnen worden; dat het standpunt inzake de stedenbouwkundige beoordeling van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo kan bijgetreden worden :

*“Men wenst nieuwe koelmachines te plaatsen, hiervoor moet een beperkt gedeelte verharde zone worden uitgebreid. Er wordt in een bestaand gebouw een nieuwe stoomketel geplaatst met een 20m hoge zelfdragende schouw. De asfaltverharding van de nieuwe back-up stikstof unit wordt vervangen door een betonvloer. **Deze installaties vormen een fysisch en ruimtelijk geheel met de bestaande gebouwen en infrastructuur. Ze passen qua vormgeving, materialen en inplanting binnen de industriële omgeving, aansluitend bij de omringende industriële activiteiten.**”*

Overwegende dat de geplande veranderingen, vermeld onder de aangevraagde rubrieken, slechts een beperkte verandering inhouden van een vergund project; dat de geplande veranderingen dan ook niet van die aard zijn dat ze een bijkomend risico zouden inhouden of het milieu en de hinder significant zouden vergroten;

Overwegende dat door het verlenen van de omgevingsvergunning volgens de beoordelingsschema's vermeld in artikel 3 §1 van het uitvoeringsbesluit van 20 juli 2006, gewijzigd op 14 oktober 2011, betreffende de watertoets - blijkt dat wat betreft de kwalitatieve aspecten van het watersysteem geen betekenisvol schadelijk effect op het milieu te verwachten is dat een verandering van de toestand van watersystemen (of bestanddelen ervan) tot gevolg heeft en dat dus kan voldaan worden aan de kwalitatieve doelstellingen en aan de beginselen van het decreet integraal waterbeleid;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan VYNOVA BELGIUM NV wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Vynova1 – Carrier/ Stoomketel' met inrichtingsnummer 2019058487), met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen:

- **Het plaatsen van een stoomketel, back-up-stikstofunit en koelmachines. Hiervoor moet een beperkt gedeelte verharde zone worden uitgebreid.**

met betrekking tot een terrein gelegen te H.Hartlaan 21 te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1363K, 1363L

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
vergund: luchtcompressoren en airco-installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8.141,10 kW
verandering: wijziging door regularisatie (correctie sommatiefout)
totaal na verandering: luchtcompressoren en airco-installaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 8.135,63 kW (klasse 2)
- (rubriek 16.3.2.3.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere inrichtingen dan de inrichtingen die ingedeeld zijn onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
vergund: 11 proces compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.101 kW, 6 koelmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 745 kW en 2 ventgascompressoren met een totaal geïnstalleerde

drijfkracht van 800 kW – totaal: 5.646 kW

verandering: uit dienstname van 2 compressoren carrier koelinstallatie. In dienstname van 7 compressoren voor de nieuwe koelinstallatie

totaal na verandering: 16 proces compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6.061 kW, 6 koelmachines met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 745 kW en 2 ventgascompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 800 kW – totaal: 7.606 kW (klasse 1)

- (rubriek 17.1.2.2.3) : opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd de opslagplaatsen van drukvaten die deel uitmaken van compressoren, en uitgezonderd buffervaten
vergund: 4 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 1.753.000 liter, 3 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 266.000 liter, 1 reservoir voor vloeibaar ammoniak met een inhoud van 50.000 liter, 1 reservoir voor stikstof met een inhoud van 54.540 liter, 10 reservoirs voor stikstof met elk een inhoud van 8.000 liter en 1 reservoir voor stikstof met een inhoud van 30.000 liter – totaal: 8.024.540 liter
verandering: uit dienstname van 2 stikstofreservoirs van resp. 54.540 l en 30.000 l. in dienstname van 2 stikstofreservoirs van 58.000 l
totaal na verandering: 4 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 1.753.000 liter, 3 reservoirs voor monovinylchloride met elk een inhoud van 266.000 liter, 1 reservoir voor vloeibaar ammoniak met een inhoud van 50.000 liter, 2 reservoirs voor stikstof met een inhoud van 58.000 liter, 10 reservoirs voor stikstof met elk een inhoud van 8.000 liter – totaal: 8.024.540 liter (klasse 1)
- (rubriek 17.2.2.) : inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hogedrempelinrichting)
vergund: de aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 16 kg waterstof in opslag
 - 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (de bufferende voorraad vloeibaar waterstofchloride (zoutzuur) wordt op jaarbasis beperkt als volgt: 30 % vulling gedurende 90 % van de tijd (op jaarbasis) en 70 % vulling gedurende de resterende 10 % van de tijd (op jaarbasis))
 - 7.782,6 ton onvlambare vloeibare gassen en aardgas/ LPG, waarvan:
 - 7.781,4 ton monovinylchloride, waarvan 7.114,9 ton opslag en 666,5 ton in de productie-installaties
 - 750 kg LPG in opslag
 - 464 kg propyleen in opslag
 - 245 kg acetyleen in opslag
 - 457 kg zuurstof in opslag
 - 3,883 ton gasolie in opslag
 - 32,5 ton watervrij ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces
- De aanwezigheid van niet genoemde stoffen:
 - 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat. 2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces
 - 18,8 ton onvlambare gassen in proces
 - 503,8 ton zeer licht onvlambare vloeistoffen in proces
 - 17.428,4 ton onvlambare vloeistoffen van cat.2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces
 - 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton 1 in proces
 - 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces
- verandering: wijziging in de opslag van de Seveso-stoffen door toename van aanwezigheid van 20 ton propaan in de productie-installatie (koelinstallatie)
totaal na verandering: de aanwezigheid van met naam genoemde stoffen:
 - 16 kg waterstof in opslag
 - 282,0 ton vloeibaar gemaakt waterstofchloride in proces (de bufferende voorraad vloeibaar waterstofchloride (zoutzuur) wordt op jaarbasis beperkt als volgt: 30 % vulling gedurende 90 % van de tijd (op jaarbasis) en 70 % vulling gedurende de resterende 10 % van de tijd (op jaarbasis))
 - 7.802,6 ton onvlambare vloeibare gassen en aardgas/ LPG, waarvan:
 - 7.781,4 ton monovinylchloride, waarvan 7.114,9 ton opslag en 666,5 ton in de productie-installaties
 - 750 kg LPG in opslag
 - 464 kg propyleen in opslag

- 20 ton propaan in de productie-installatie (koelinstallatie)
 - 245 kg acetyleen in opslag
 - 457 kg zuurstof in opslag
 - 3,883 ton gasolie in opslag
 - 32,5 ton watervrij ammoniak, waarvan 31 ton in opslag en 1,5 ton in proces
- De aanwezigheid van niet genoemde stoffen:
 - 17.957,3 ton acuut toxische stoffen van cat. 2, of cat. 3 voor inhalatie, waarvan 17.055,7 ton in opslag en 901,6 ton in proces
 - 18,8 ton ontlambare gassen in proces
 - 503,8 ton zeer licht ontlambare vloeistoffen in proces
 - 17.428,4 ton ontlambare vloeistoffen van cat. 2 of 3, waarvan 17.060,7 ton in opslag en 367,7 ton in proces
 - 414,0 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 1, waarvan 64 ton in opslag en 350 ton in proces
 - 9 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen van cat. 2 (chronisch) in proces
- (klasse 1)
- (rubriek 39.1.3.) : andere stoomgeneratoren dan lagedrukstoomgeneratoren
vergund: 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 1x 16.400 liter, 1x 32.700 liter, 1x 41.500 liter en 2x 57.700 liter
verandering: uit dienstname van een ketel met een inhoud van 16.400 liter. In dienstname van een ketel met een inhoud van 65.300 liter
totaal na verandering: 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van 1x 32.700 liter, 1x 41.500 liter, 2x 57.700 liter en 1x 65.300 liter (klasse 2)
- (rubriek 43.1.3.) : het stoken in installaties, met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines.
vergund: 20 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW en 3x 30 kW – totaal: 189.480 kW
verandering: uit dienstname van een ketel van 7.000 kW. In dienstname van een ketel van 21.000 kW
totaal na verandering: 20 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 1x 21.000 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW en 3x 30 kW – totaal: 203.480 kW (klasse 1)
- (rubriek 43.3.2.) : het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines
vergund: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 190.245 kW
verandering: uit dienstname van een stoomketel van 7.000 kW. In dienstname van een stoomketel van 21.000 kW
totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 1x 21.000 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 204.245 kW (klasse 1)
- (rubriek 43.4.) : installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval
vergund: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 7.000 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 190.245 kW
verandering: uit dienstname van een stoomketel van 7.000 kW. In dienstname van een stoomketel van 21.000 kW
totaal na verandering: 23 verbrandingsinrichtingen met een warmtevermogen van resp. 4x 56 kW, 3x 47 kW, 1x 10.500 kW, 5x 17.145 kW, 1x 21.000 kW, 2x 21.900 kW, 1x 42.000 kW, 3x 30 kW, 2x 231 kW en 1x 303 kW – totaal: 204.245 kW (klasse 1)

gelegen te Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnr.(s) 1363/K

§2. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen: voor onbepaalde duur

Kenmerk

124.09.00/V2019N054040

Dossier

OMV_2019058487

Bijlagen

...

- voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten: voor een termijn die eindigt op 2028-12-10, samenvallend met de eindtermijn van de basisvergunning d.d. 2008-12-10.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

- onder volgende voorwaarden: /

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name VYNOVA BELGIUM NV, H. Hartlaan 21 te 3980 TESSENDERLO
- 2) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van VYNOVA BELGIUM NV, H. Hartlaan 21 te 3980 TESSENDERLO
- 3) de architect, met name AE+ARCHITECTUUR, Tiensesteenweg 202 te 3800 SINT-TRUIDEN
- 4) het college van burgemeester en schepenen van TESSENDERLO
- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 6) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuv vergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 7) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35 en/of 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 8) de departement Omgeving, dienst Veiligheidsrapportering, Afdeling Milieu-, Natuur en Energiebeleid, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- 9) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;

2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;

3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;

4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;

5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 86 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

Kenmerk

124.09.00/V2019N054040

Dossier

OMV_2019058487

Bijlagen

...

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 87 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts,
Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2019-09-12

De verslaggever,
get. Inge Moors

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning